湖南类石蛛科一新种(蛛形纲:蜘蛛目)[1]

尹长民,徐 湘,鲍幼惠

(湖南师范大学 生命科学学院,中国湖南 长沙 410081)

摘 要:记述了中国湖南省类石蛛科垣蛛属一新种:大围垣蛛 *Ariadna daweiensis sp. nov.*. 模式标本保存于湖南师范大学生命科学学院,文中量度单位为 mm.

关键词:蛛形纲;蜘蛛目;类石蛛科;垣蛛属;新种

中图分类号:Q959.226 文献标识码:A 文章编号:1007-7847(2002)02-0186-03

A New Species of Family Segestriidae from China (Arachnoidea: Araneae)

YIN Chang-min, XU Xiang, BAO You-hui

(College of Life Sciences, Hunan Normal University, Changsha 410081, Hunan, China)

Abstract: A new species of *Ariadna daweiensis* sp. nov. (Fam. Segestriidae) was collected. The type specimen is deposited in the College of Life Science, Hunan Normal University. All the measurements are given in mm.

Holotype ♂, Mt. Dawei, Liuyang County (28°12′N, 113°36′E), Hunan Province, collected by Prof. YAN Heng-Mei in June, 1995. Total length 9.40, cephalothorax 4.60 × 3.30, abdomen 4.30 × 2.90.

This new species is similar to *Ariadna pelios* Wang, 1993, but can be distinguished from the latter by the following aspects: 1) body size of this new species larger than that of the latter; 2) femur ⅳ of this new species with only two prolateral spines and without any ventral spine, but that of the latter with more ten ventral spines, and the ventral spinenation of tibiae and metatarsa ⅳ-㊄ different; 3) the tibia of the palpal of this new species thicker and shorter than that of the latter.

Key words: Arachnoidea; Araneae; Segestriidae; *Ariadna*; new species

(Life Science Research, 2002, 6(2): 186~188)

大围垣蛛,新种 *Ariadna daweiensis* sp. nov. (图ⅳ,1~6)

正模 ♂,湖南省浏阳县(28°12′N,113°36′E)大围山,1995年6月,颜亨梅采. 雄蛛(图ⅳ,1)体长9.40. 头胸部长4.60,宽3.30;腹部长4.30,宽2.90. 6眼2列,前中眼消失,前侧眼(0.12)大于后中眼(0.10),后中眼与后侧眼(0.097)几乎等大. 两后中眼紧靠,后眼列前曲(图ⅳ,2). 背甲黑褐色,光滑. 颈沟、放射沟不明显. 中窝纵向. 胸板长显著大于宽,中央稍隆起(图ⅳ,3). 螯肢不粗壮,前齿堤4小齿,第1、2齿靠近,后齿堤1齿,位置约在前齿堤第3齿的附近(图ⅳ,4). 颚叶基部黑褐色,远端黄白色. 下唇黑褐色,长显著大于宽(图ⅳ,3). 步足ⅳ、㊆深褐色,步足㊃㊄颜色较浅. 各步足均无环纹. 第ⅳ步足膝节前侧面有2枚刺(图ⅳ,5),胫节腹刺3-4,后跗节腹刺4-5;第㊆步足胫节腹刺3-4,后跗节腹刺3-4;第㊃步足胫节腹刺3-2,后跗节腹刺3-1;第㊄步足胫节腹刺2-1,后跗节

[1] 收稿日期:2001-12-18;修回日期:2002-04-03
基金项目:湖南省教育厅、湖南省科技厅及国家自然科学基金资助项目(30050002)
作者简介:尹长民(1923-),女,江西樟树人,湖南师范大学教授,主要从事蜘蛛分类学研究. E-mail: yincm@hunnu.edu.cn.

腹刺 1-2. 足式: iv, ㊆, ㊄, ㊃ 各步足量度见表 1.

表 1　大围垣蛛新种的步足量度

Table 1　Measurements of the legs of *Ariadna daweiensis sp*. nov.　l/ mm

	基节 Coxa	转节 Trochanter	腿节 Femur	膝节+ 胫节 Patella + tibia	后跗节 Metatarsus	跗节 Tarsus	共长 Total
iv	1. 50	0. 40	3. 90	4. 60	3. 20	1. 40	15. 00
㊆	1. 50	0. 40	3. 70	4. 60	3. 20	1. 40	14. 80
㊃	1. 20	0. 30	2. 70	3. 50	2. 50	1. 30	11. 50
㊄	1. 20	0. 40	2. 90	4. 00	2. 70	1. 30	12. 50

腹部灰褐色. 心斑隐约可见, 心斑两侧有一倒“八”字纹, 其后有 2 对“八”字纹及 3 至 4 个弧形纹(图 iv, 1) . 腹面灰褐色. 生殖沟前方有书肺 1 对, 气孔 1 对(图 iv, 6) . 舌状体 1 个, 纺器 6 个, 前侧纺器圆锥状, 后中纺器细小, 后侧纺器圆柱状.

触肢器属简单类型, 跗舟远端分裂, 生殖球黄褐色, 球形, 较大. 插入器尖端稍粗, 弯曲如钩(图 iv, 7) .

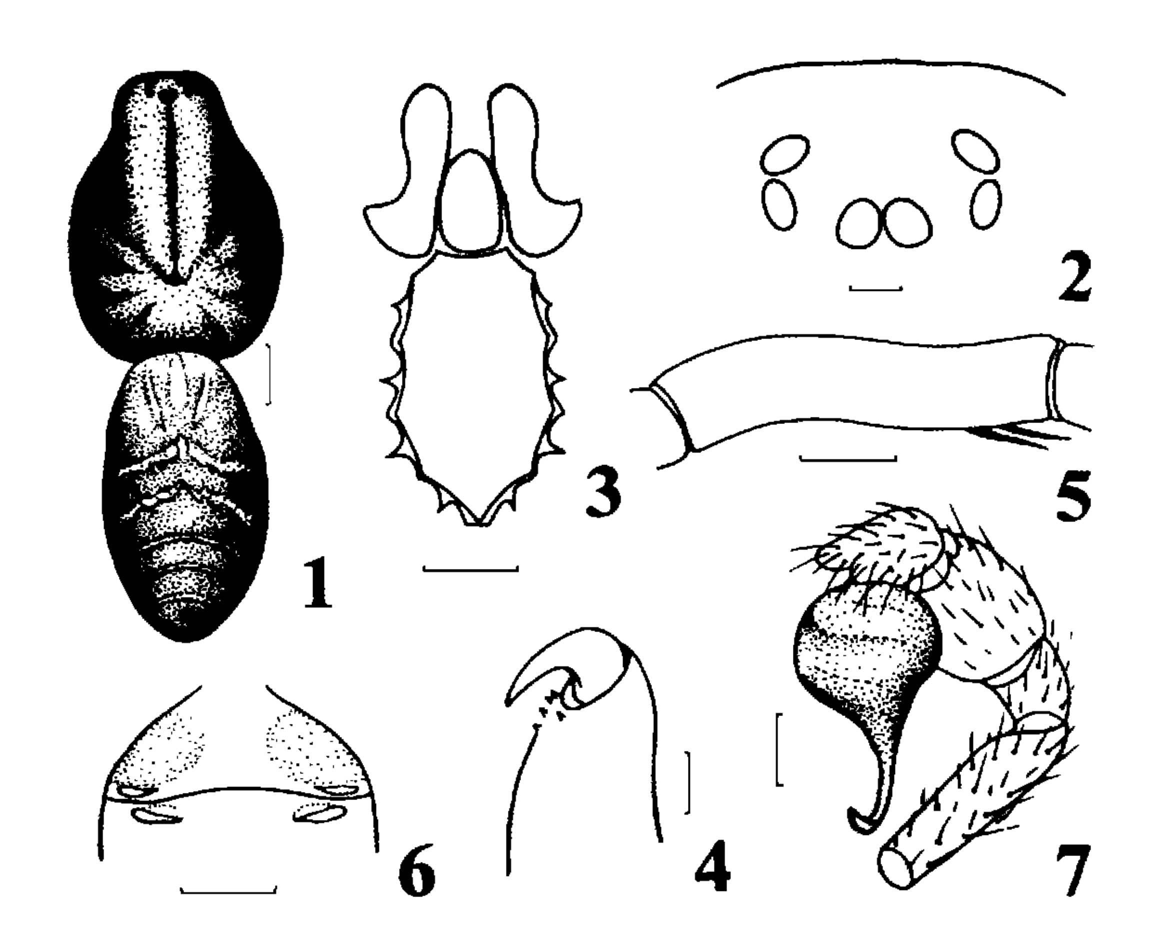


图 iv　大围垣蛛, 新种

Fig. iv　*Ariadna daweiensis sp*. nov.

1. 外形; 2. 眼; 3. 胸板、下唇和颚叶; 4. 螯肢; 5. 腿节 iv 腹面观; 6. 腹部腹面; 7. 触肢器.

比例: 1, 3, 5-7= 1. 0; 2= 0. 1; 4= 0. 5.

1. body; 2. eyes; 3. sternum, labium and maxillary; 4. chelicera; 5. ventral of femur iv; 6. ventral of the abdomen; 7. palpal organ.

Scales: 1, 3, 5-7= 1. 0; 2= 0. 1; 4= 0. 5.

雌蛛尚未发现. 本新种与黑色垣蛛 *Ariadna pelios* Wang, 1993 相似, 但有以下区别: 1) 本新种个体较大; 2) 本新种第 iv 腿节仅在前侧面有 2 枚长刺, 而后者的第 iv 腿节腹面有十余枚刺, 另两者的第 iv- ㈤胫节、后跗节刺式不同; 3) 本新种触肢胫节短而粗, 后者的触肢胫节较细长. 本新种以其模式产地而命名.

参考文献(**References**):

[1] 王家福. 我国类石蛛科蜘蛛两新种(蜘蛛目: 类石蛛科) [J]. 动物分类学报(WANG Jia-fu. Two new species of Segestriida spiders from China (Araneae: Segestriidae) [J]. Acta Zootaxon Sin), 1993, (18) 4: 417-420.

[2] 陈章福, 张贞华. 浙江动物志: 蜘蛛类 [M]. 浙江科学技术出版社 (CHEN Zhang-fu, ZHANG Zhen-hua. Fauna of Zhejiang: Araneida[M]. Hangzhou: Zhejiang Science and Technology Publishing House), 1991.

[3] YAGINUMA T. Spiders of Japan in colour[M]. Osaka: Hoikusha Publishing Co, 1967.

[4] YAGINUMA T. Revision and addition to fauna of Jananese spiders with description of seven new species[J]. Lit Dep Rev Ohtemon Gakuin Univ Osaka, 1967, (1): 103-104.

· 简讯 ·

《生命科学研究进展专辑》征稿启事

本刊拟出版一期《生命科学研究进展专辑》, 主要刊登生物科学、农业科学、基础医学等学科最新研究进展, 特别欢迎反映各学科国内外最新研究动态的综述类文章. 专辑的编排格式、印刷质量均与正刊保持一致. 作者来稿请按现行国家标准或行业标准及本刊规范格式(参照《生命科学研究》征稿征订启事) 撰写, 并打印于 A4 纸上, 一式两份, 另请附上作者的详细通讯地址、联系电话和 E-mail 地址, 信封上需注明“专辑论文”字样.

欢迎从事生命科学研究的广大读者赐稿.

论文寄送地址: 长沙市 湖南师范大学生命科学学院内 《生命科学研究》编辑部

邮编: 410081

电话: (0731) 8872616

E-mail: sky@mail.hunnu.edu.cn

《生命科学研究》编辑部